ПРИБАВЛЕНІЕ

КЪ НИЖЕГОРОДСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ

ВѢДОМОСТЯМЪ

№ 46.

I ИЗВѢСТІЯ.

О рожкахъ (или спорыньѣ), появляющихся въ ржаныхъ колосьяхъ, и болѣзни, происходящей отъ употребленія ихъ въ пищу въ хлѣбѣ.

(*Продолженіе.*)

II.

Средства, предотвращающія появленіе рожковъ на колосномъ хлѣбѣ *.

1. Если земля подъ озимъ хорошо обработана, и во время цвѣта ржи стоитъ ясная и теплая погода, то рожковъ, или спорыньи (secale cornutum) во ржи не бываетъ. Рожки оказываются въ тѣ годы, когда во время цвѣта ржи, какъ только появится на тычинкахъ (stamen) плодотворная пыль (pollen), настанетъ пасмурная погода, а по ночамъ и утрамъ температура достигнетъ до * 3° Р. Послѣ того, дня чрезъ два, множество тычинокъ, безъ сомнѣнія убитыхъ холодомъ, сваливается съ колосьевъ на землю; на нѣкоторыхъ же изъ тычинокъ, оставшихся на колосьяхъ, плодотворная пыль принимаетъ буроватый цвѣтъ, вмѣсто свѣтлопалеваго, сохранившагося на прочихъ здоровыхъ тычинкахъ. Въ слѣдъ за тѣмъ, когда рожь начнетъ наливаться, колосья, съ которыхъ отъ холода свалились тычинки, оказываются на — ощупь и для глаза пустыми и просвѣчивающими: такіе колосья извѣстны хлѣбопашцамъ подъ именемъ *бѣлыхъ*; колосья сохранившіе тычинки здоровыми даютъ обыкновенное хорошее зерно; наконецъ

* Директора Удѣльнаго Земледѣльческаго училища Байкова.

колосья, на тычинкахъ, которыхъ цвѣтъ плодотворной пыли сдѣлался буроватымъ, вытоняютъ рожки, изъ тѣхъ именно чашечекъ (calyx), гдѣ находились тычинки съ бурою плодотворною пылью. Прочія чашечки сихъ послѣднихъ колосьевъ бываютъ или во все пустыя, или съ зернами негодными для посѣва; потому что онѣ производятъ рожь, которая пропадаетъ при малѣйше неблагопріятныхъ обстоятельствахъ, очень сносныхъ для ржи—при условіи посѣва совершенно здоровыми зернами.

2. При хорошей обработкѣ земли и посѣвѣ не годовалыми, но свѣжими, совершенно спѣлыми, изъ сноповъ вытрясенными, а не вымолоченными зернами, извѣстными хлѣбопашцамъ подъ названіемъ *гела*, или *голушка*, рожковъ во ржи не бываетъ, хотя бы холодъ и ненастье захватили рожь во время цвѣта. Рожь отъ посѣва свѣжими зернами воспріимчивѣе къ болѣзни другаго рода: *медвяной росѣ* (mellago), послѣ которой хотя очевидна потеря въ урожаѣ, но доселѣ не замѣчены зерна вредными для здоровья.

Примѣчаніе. Если ржаные сѣмена, самаго лучшаго качества, продержать сутки въ теплѣ, между двухъ дерниновъ, или въ смоченномъ войлокѣ, потомъ эти возбужденныя къ развитію, сѣмена, не допустивъ до ростковъ, высушить и посѣять; то онѣ не выносятъ холода при температурѣ, не только + 3° Р., но + 5° Р. во время цвѣта, и даютъ бѣлыя колосья и рожки. Для поученія воспитанниковъ въ Удѣльномъ Земледѣльческомъ Училищѣ три года сряду приготовляется вышеописаннымъ способомъ по четверику зеренъ, которыя высѣваются на особыхъ полоскахъ. Эти зерна 1835 года не произвели рожковъ потому, что во время цвѣта ржи погода была благопріятная; по 1836 года, при температурѣ + $5\frac{1}{2}$° Р. и 1837 года при + 5° Р., цвѣтъ пострадалъ и оказались рожки, которыхъ во ржи, родившейся отъ сѣменъ надлежащаго достоинства, вовсе не было. Они съ пользою употребляются на училищной фермѣ, при трудномъ телѣніи коровъ.

3. Весной, когда на полѣ рожь начинаетъ итти въ ростъ и цвѣсти, сѣмена, сохраняемыя въ сусекахъ магазина, замѣтно оказываютъ расположеніе къ развитію, или, какъ говорятъ крестьяне, *отходятъ*. Если этому расположенію не воспрепятствовать и такими сѣменами засѣять озимъ, то она непремѣнно будетъ изобиловать рожками и бѣлыми колосьями, когда во время цвѣта случится пасмурная и холодная погода. Воспрепятствовать расположенію къ развитію сохраняемыхъ сѣменъ очень легко: стоитъ только весной въ то время, когда рожь въ полѣ начинаетъ рости и цвѣсть, пересыпать сѣмена изъ сусѣка въ сусѣкъ; или въ началѣ весны, въ ясный день, развалить сѣмена на полота, и въ теченіе часовъ 6 сушить на солнцѣ.

Первый способъ лучше употреблять въ большомъ, а последній — удобоисполнимѣе въ маломъ количествѣ зеренъ.

4. Описанное въ предъидущемъ пунктѣ измѣненіе сѣменъ ржи весной менѣе замѣтно, когда сохраняются онѣ не въ сусѣкахъ, но въ плотныхъ кульяхъ, или суровыхъ мѣшкахъ; при сохраненіи же въ пашенныхъ ямахъ, или выжженныхъ кадушкахъ, обмазанныхъ известью, сѣмена ржи, въ теченіе многихъ лѣтъ, вовсе не измѣняются и не даютъ рожковъ.

5. Рожковъ во ржи тѣмъ бываетъ меньше, чѣмъ болѣе поле подвержено вымочкамъ, и вообще, при одинакихъ прочихъ обстоятельствахъ, чѣмъ хуже обработана земля.

Изъ сего слѣдуетъ, что хотя причина, производящая бѣлыя колосья и рожки во ржи, есть сырая и холодная погода во время цвѣта ржи; но восприимчивость ржи къ производству бѣлыхъ колосьевъ и рожковъ, при хорошей обработкѣ земли, зависитъ преимущественно отъ измѣненія, или точнѣе сказать, разслабленія сѣменъ въ продолженіе сохраненія ихъ до посѣва.

Средства къ отвращенію этого суть: а) Выборъ самыхъ лучшихъ зеренъ, или *чела*, для посѣва.

b) Сохраненіе сѣменныхъ зеренъ въ пашенныхъ ямахъ, или въ выжженныхъ кадушкахъ, обмазанныхъ известью и засыпанныхъ на 2 вершка золою съ известью.

c) Если сѣмена ржи сохраняются въ сусѣкахъ, то не дожидаясь пока начнутъ отходить въ первые ясные дни весною, пересыпать ихъ изъ сусѣка въ сусѣкъ, и то же повторить, когда рожь начнетъ зацвѣтать въ полѣ. Сѣмена, сохраняемыя небольшимъ количествомъ, достаточно однажды, въ началѣ весны, развалить на пологахъ и просушить на солнцѣ. При этомъ отнюдь не должно пропускать времени, здѣсь опредѣленнаго. Пересыпка, или пересушка сѣменъ, сдѣланная прежде, или послѣ сего времени не доставитъ успѣха.

Эти средства — не допустить появленія рожковъ во ржи, удобоисполнимыя въ крестьянскомъ и помѣщичьемъ хозяйствѣ, имѣютъ всегда лучшій успѣхъ, нежели очищеніе ржаныхъ зеренъ отъ родившихся вмѣстѣ съ ними рожковъ. Въ семъ послѣднемъ случаѣ крестьянинъ охотнѣе вѣритъ, что рожки составляютъ вознагражденіе недорода зеренъ въ бѣлыхъ колосьяхъ, неразлучныхъ съ рожками, а не ядъ, котораго должно избавиться; потому онъ не легко рѣшается на отдѣленіе рожковъ, очевидно уменьшающее количество и безъ того скуднаго урожая.

Рожки можно отдѣлить отъ зеренъ ржи: а) Вѣяніемъ хлѣба обыкновеннымъ способомъ, помощію лопаты. Въ этомъ случаѣ рожки надаютъ впередъ самаго крупнаго зерна, или чела; послѣ чего останется только не собирать ихъ вмѣстѣ съ зернами.

b) Подсѣваніемъ хлѣба на грохотахъ и даже на обыкновенныхъ рѣшетахъ, имѣющихъ дырочки такой величины, чтобы онѣ пропускали зерна и задерживали рожки. c) Посредствомъ машины. Для этого въ Удѣльномъ Земледѣльческомъ Училищѣ, къ вѣяльной машинѣ, вмѣсто обыкновеннаго сита придѣлано другое сито съ такими дырочками, которыми проходятъ однѣ зерна безъ рожковъ; къ краю сита поддѣланъ изъ листоваго желѣза жолобъ, который вмѣстѣ съ ситами движется посредствомъ рамы и конецъ его выходитъ въ особое отверстіе, находящееся въ боку вѣялки, куда никакъ не могутъ попасть зерна, высыпающіяся на другой сторонѣ машины. Когда изъ вороха насыпается неотвѣянной хлѣбъ съ мякиной и рожками въ ковшъ вѣялки, то мякина слетаетъ съ сита; зерна, вмѣстѣ съ рожками, проходятъ сквозь рѣдкое сито и по наклоненной рѣшеткѣ скатываются на сито сквозь которое проходятъ однѣ только зерна на частое сито откуда по доскѣ сваливаются зерна перваго сорта, или чело, оставшіеся же на ситѣ рожки достигаютъ жолоба, и посредствомъ его выбрасываются въ особое отверстіе. Эту придѣлку, для отдѣленія рожковъ, очень удобно приспособить ко всякой вѣяльной машинѣ, предполагаемой въ каждой порядочной экономіи. Издержки болѣе 5 рублей на такую придѣлку не потребуется на столько лѣтъ, сколько можетъ прослужить и самая машина.

(*Окончаніе въ слѣд. №.*)

О пріѣхавшихъ и выѣхавшихъ.

(съ 2-го по 9 число Ноября 1840 года.)

Прибыли: изъ С. Петербурга — Генералъ Маіоръ *Киль*, Флигель Адъютантъ Штабсъ-Капитанъ *Балашовъ*, Лекари: *Норманъ* и *Козловъ* и Подпоручикъ *Эристъ*, изъ Тулы — Надворный Совѣтникъ *Жадовскій*, остановились Кремлевской части, изъ Перми — Подпоручикъ *Долгихъ*, остановился Рождественской части.

Выѣхали: въ Пермь — Генералъ-Маіоръ *Киль*, въ Оренбургъ — Флигель Адъютантъ Штабсъ-Капитанъ *Балашовъ*, въ С. Петербургъ — Надворный Совѣтникъ *Жадовскій*, въ Барнаулъ — Штабсъ — Капитанъ *Рейнка*, въ Екатеринбургъ — Гиттенферваltеръ 10 класса *Рейнка*, въ Арзамасъ — Поручикъ *Бутурлинъ* и Коллежскій Регистраторъ *Пачухинъ*, въ Нерчинскъ — Лекарь *Норманъ*, въ Казань — Лекарь *Козловъ*, въ Тобольскъ — Подпоручикъ *Эристъ*.

II. ЧАСТНОЕ ИЗВѢЩЕНІЕ.

О продажѣ свѣчей.

По коммиссіи Г. *Пеца* продаются изъ Аптеки Эвеніуса самыя лучшія на сихъ дняхъ полученныя Стеариновыя свѣчи по 49 руб. ассиг. за пудъ, а фунтами по 1 руб. 25 коп. ассигнаціями — 2.

Провизоръ *Василій Эвеніусъ.*

Метеорологическія наблюденія дѣланныя при Нижегородской Губернской Гимназіи съ 3-го по 10 число Ноября 1840 года.

Дни мѣсяца по старому штилю	9 часовъ [illegible]: Барометръ въ миллиметрахъ	Термометръ: При барометрѣ	Термометръ: Реомюра на воздухѣ	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба	Полдень: Барометръ въ миллиметрахъ	Термометръ: При барометрѣ	Термометръ: Реомюра на воздухѣ	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба	3 часа по полудни: Барометръ въ миллиметрахъ	Термометръ: При барометрѣ	Термометръ: Реомюра на воздухѣ	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба	9 часовъ вечера: Барометръ въ миллиметрахъ	Термометръ: При барометрѣ	Термометръ: Реомюра на воздухѣ	Направленіе и сила вѣтра и состояніе неба
3.	749,7.	15,2.	-7,0	в. 2. покры.	748,2.	15,0.	-6,6	в 2. покры.	748,5	15,0.	-6,9	в. 2. покры.	749,9	15.0.	-7,5	в. 4 п. и снѣгъ.
4.	748,0.	14,0.	7,5.	в. 4. п и снѣгъ	745,4	14,0.	7,2.	в. 4 п и снѣгъ.	744,6	14,2	7,9.	в. 4. п. и снѣгъ	742,3	15,6.	5,0.	в. 2. п. и снѣгъ.
5.	738,8	15,8	*1,9.	юв. 2 покры.	740,3	15,7	*2,4	ю 2. покры.	741,7.	15,2.	*1,8.	ю 2. покры.	743,7.	16.8.	*1,6.	Тихо покры.
6	739,3.	15,6.	1,4.	юв. 3. облачно	737,0	16,0.	1,9	юв. 3 облачно	734,1	16,0.	1,1	юв 3 п. и снѣгъ	731,8.	16,4.	1,8	юв. 2. п и дождь.
7.	730,0.	16,8.	3,4.	ю 2 п. и дождь	730,6.	16,7	-3,0.	сз, 3 п. и снѣгъ	731,4	16,0	-6,6	сз, 3. п. и снѣгъ,	732,9	15,8.	-7,5.	сз; 4 п. и снѣгъ.
8.	735,2.	16,0.	-8,2.	з: 2. чисто.	736,0.	15,8	6,9.	з 2, м облака.	736,1.	15,5	5,8	з 2. покры.	736,3.	16,2.	6,7.	з 1. покры.
9.	736,2.	16,8.	6,8.	з. 2. покры.	737,0.	16,0	5,9.	з. 2. покры.	738,4	15,0.	5,1.	з 3. покры.	740,8	16,7.	3,8.	з. 3. покры.

Наблюдатель, Старшій учитель Гимназіи, Георгій Штейнъ